



Efecto de la fertilización con estiércol de oveja en la producción de nopalitos (*Opuntia Ficus-indica* (L) Mill) en el valle de Lerma, Salta

Lozano, L., ¹Tálamo, A., ²Alarcón, C. y P.¹Ortín ¹

¹Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta.
Geociencias, UN Salta). llozano@ unsa.edu.ar

²IBEGEO (Instituto de Bio y

El cultivo de la planta de tuna (*Opuntia ficus-indica* (L) Mill) para la producción de los jóvenes brotes (nopalitos) destinados al consumo humano es casi desconocido en Salta y en Argentina. Sin embargo las propiedades nutritivas y nutraceuticas del cladodio tierno, justifican continuar estudios de manejo de cultivo y sus aplicaciones culinarias. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la fertilización con estiércol ovino, en dosis de 20 kg/ m², sobre las siguientes variables del rendimiento: peso fresco y seco y número de nopalitos cosechados. Se trabajó con un diseño de bloques completos al azar con dos tratamientos y cuatro repeticiones entre los meses de septiembre de 2009 y mayo de 2010, periodo en que los jóvenes cladodios fueron cosechados al alcanzar los 15 cm de longitud. No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos para las variables peso total cosechado, peso fresco promedio por nopalito, peso seco promedio por nopalito y longitud promedio por nopalito. En cuanto al número de nopalitos cosechados, la diferencia entre los tratamientos no resultó estadísticamente significativa ($p=0,1144$), pero el bajo valor de probabilidad indica cierta tendencia a que esta variable presente diferencias entre tratamientos. Se recomienda realizar nuevos ensayos aumentando el número de bloques para corroborar resultados obtenidos.